

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6
Spinnentiere – Landbewohner mit Geschichte	8
Ursprung und System der Arthropoden	8
Vom Wasser ans Land	10
Überlebenskünstler Skorpion	12
Körpergliederung und Extremitäten	14
Typisch Skorpion	14
Was Skorpione mit ihren Gliedmaßen machen	15
Die Sinneswelt der Skorpione	19
Was sehen Skorpione?	19
Nichts als Haare ...	20
Skorpione – taubstumme Nachtwandler?	23
Wozu brauchen Skorpione einen Kamm?	24
Die Lebensgeschichte eines Skorpions	25
Jäger und Beute	25
Brautschau und Hochzeit	29
Embryonalentwicklung und Geburt	33
Kinderaufzucht ist Muttersache	34
Skorpione – soziale Räuber?	37
Wachstum und Häutung	39
Verbreitung und Lebensräume von Skorpionen	43
Skorpione global gesehen	43
Wo leben Skorpione?	45
Das System der Skorpione: Familienüberblick	50
Buthidae	50
Scorpionidae	52
Diplocentridae	53
Ischnuridae	53
Bothriuridae	54
Euscorpiidae	54
Chactidae	54
Vaejovidae	55
Iuridae	55
Skorpione als Gifttiere	56
Sind alle Skorpione giftig?	56
Toxine und Toxineffekte	57
Gift als Abwehrwaffe	58

Kannibalen, Hochzeiter und „Selbstmörder“	59
Woran erkennt man gefährlich giftige Skorpione?	60
Toxizität und Epidemiologie	62
Symptomatik und Therapie von Skorpionstichen	62
Erste Hilfe nach Skorpionstich – und was man besser vorher tun sollte	64
Skorpione im Terrarium	66
Geeignete Terrarien	67
Substrat und Inneneinrichtung	68
Temperatur und Luftfeuchtigkeit	70
Skorpione im rechten Licht betrachtet	73
Elektrische Sicherheit	74
Geschlechtsunterschiede und Zucht	74
Verpaarung und Jungenaufzucht	76
Futter und Fütterung	79
Haltungsfehler und Krankheiten	80
Skorpione im Paraglyphenschungel	82
Skorpione und Artenschutz	83
Vom Umgang mit Skorpionen	84
Skorpionporträts	86
Familie Buthidae	86
Gattung <i>Androctonus</i>	86
<i>Androctonus australis</i>	86
<i>Androctonus mauritanicus</i>	88
Gattung <i>Babycurus</i>	89
<i>Babycurus jacksoni</i>	89
Gattung <i>Buthacus</i>	90
<i>Buthacus arenicola</i>	91
<i>Buthacus leptochelys</i>	92
Gattung <i>Buthus</i>	93
<i>Buthus occitanus</i>	93
Gattung <i>Hottentotta</i>	95
<i>Hottentotta franzwernerii</i>	95
<i>Hottentotta hottentotta</i>	96
Gattung <i>Isometrus</i>	97
<i>Isometrus maculatus</i>	97
Gattung <i>Leiurus</i>	98
<i>Leiurus quinquestriatus</i>	98
Gattung <i>Lychas</i>	100
<i>Lychas mucronatus</i>	100
Gattung <i>Parabuthus</i>	102
<i>Parabuthus villosus</i>	102

Gattung <i>Tityus</i>	104
<i>Tityus obscurus</i>	104
<i>Tityus serrulatus</i>	105
Familie Scorpionidae	106
Gattung <i>Heterometrus</i>	106
<i>Heterometrus cyaneus</i>	106
<i>Heterometrus longimanus</i>	107
<i>Heterometrus scaber</i>	108
<i>Heterometrus spinifer</i>	108
<i>Heterometrus swammerdami</i>	109
Gattung <i>Opisthophthalmus</i>	110
<i>Opisthophthalmus wahlbergii</i>	110
Gattung <i>Pandinus</i>	112
<i>Pandinus cavimanus</i>	112
<i>Pandinus imperator</i>	113
Gattung <i>Scorpio</i>	116
<i>Scorpio maurus</i>	116
Familie Ischnuridae	118
Gattung <i>Hadogenes</i>	118
<i>Hadogenes bicolor</i>	119
<i>Hadogenes trichiurus</i>	121
Gattung <i>Iomachus</i>	122
<i>Iomachus politus</i>	122
Gattung <i>Opisthacanthus</i>	123
<i>Opisthacanthus</i> sp.	123
Familie Euscorpiidae	124
Gattung <i>Euscorpius</i>	124
<i>Euscorpius italicus</i>	125
Familie Bothriuridae	126
Gattung <i>Bothriurus</i>	126
<i>Bothriurus keyserlingi</i>	126
<i>Bothriurus vittatus</i>	127
Familie Vaejovidae	128
Gattung <i>Hoffmannius</i>	128
<i>Hoffmannius spinigerus</i>	128
Familie Iuridae	129
Gattung <i>Hadrurus</i>	129
<i>Hadrurus arizonensis</i>	130
Glossar	131
Weitere Informationen	136
Literaturverzeichnis	138